



Kurikulum
Merdeka

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik
IPA

REAKSI KIMIA DAN DINAMIKANYA



Nama :

Kelas :

Tujuan Pembelajaran



Mari Mengingat !

Coba ingat kembali dan kelompokkan manakah yang termasuk perubahan fisika dan perubahan kimia dengan menarik gambar ke dalam tabel!

Perubahan fisika

Perubahan kimia





Salah satu jenis perubahannya yakni tidak dapat diubah ke kondisi semula (irreversible) yaitu perubahan

Perubahan tersebut mengalami reaksi kimia dimana terdapat dua jenis zat yang digunakan yaitu sebelum reaksi dan sesudah reaksi

Sekarang jelaskan mengapa reaksi kimia dapat menghasilkan zat baru?

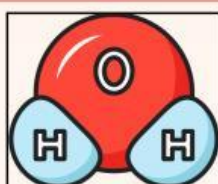


Contohnya

mari kita coba reaksiikan agar menghasilkan zat baru dengan menarik gambar

+

=



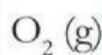
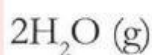
Konsep Persamaan Kimia

Bagaimana cara menulis persamaan reaksi kimia?

Berdasarkan contoh reaksi di atas, coba tuliskan persamaan kimianya dengan menarik gambar (bacalah bukumu!)

+

=





Menjodohkan

Persamaan tersebut memiliki simbol yang melambangkan wujudnya. Mari kita menjodohkan simbol dan arti wujud zat nya

Padat



aq (*aqueous*)

Cair



g (*gas*)

Gas



s (*solid*)

Zat yang
telah
dilarutkan



l (*liquid*)



Konsep Jenis Reaksi

Reaksi kimia memiliki berbagai jenis. Sebutkan apa saja jenis reaksi nya pada kolom berikut!

Sebutkan apa jenis reaksi kimianya!

